

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN  
TECHNIQUE  
DES  
STATIONS  
D'AVERTISSEMENTS  
AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

## EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

Cité Administrative - 67084 STRASBOURG CEDEX

Tél. 34-14-63 - Poste 93

DLP 29-3-74 731765

ABONNEMENT ANNUEL 30 F

C. C. P. STRASBOURG 55-08-00 F

Régisseur de recettes D.D.A.

2, Rue des Mineurs

67070 STRASBOURG-CEDEX

Bulletin n° 7

26 Mars 1974

### CULTURES SPECIALISEES

#### - VIGNE -

##### NOCTUELLES ou VERS GRIS

Les dégâts causés par la chenille de Noctuelle ne cessent d'augmenter depuis quelques années. Ce ravageur, essentiellement localisé dans la partie Sud du vignoble alsacien (CERNAY et GUEBWILLER -68-) s'est aussi manifesté l'année dernière dans la région de DAMBACH-LA-VILLE et REICHSFELD (67).

A signaler l'activité nocturne de cette chenille qui dévore les bourgeons dès le départ de leur développement. Durant la journée, celle-ci se cache au pied des ceps.

Dès la reconnaissance des premiers dégâts sur bourgeons, il est recommandé de réaliser l'un des traitements suivants :

##### - En pulvérisation :

- lindane : 4 à 5 kg/hectare.
- toxaphène : 4 à 5 kg/hectare.
- endosulfan : 2 kg/hectare.

##### - En appât empoisonné composé de (quantité pour 1 ha) :

- son : 100 kg.
- eau : 15 à 60 l.
- et d'une des matières actives suivantes :
  - \* endosulfan : 200 g.
  - \* lindane : 400 g.
  - \* toxaphène : 600 g.

##### BOARMIE DES BOURGEONS

La chenille arpeuteuse, grisâtre, de cette phalène, provoque des dégâts identiques à ceux causés par les Vers gris. Les bourgeons sont rongés et évidés. L'activité de ce ravageur reste jusqu'à présent, très localisée (AMMERSCHWIHR - WETTOLSHEIM -68-).

En cas de nécessité, intervenir avec un insecticide d'ingestion.

#### - HOUBLON -

##### MESURES CULTURALES DESTINEES A LIMITER L'EXTENSION DE CERTAINES MALADIES

Avant le départ de la végétation, nous tenons à rappeler aux planteurs quelques principes essentiels qui permettront de limiter le développement du Mildiou et de la Mosaïque chlorotique, ou d'éviter l'apparition de certains symptômes de jaunissement ou de carence en oligoéléments sur houblon.

##### MILDIOU

- Lors de l'ébroussage, procéder à l'élimination systématique des pousses malades dénommées "pousses spiciformes".

308

.../...

Ces pousses sont, en effet, porteuses de germes qui sont à l'origine des premières contaminations de Mildiou : prendre soin de détruire ces organes par incinération.

- Poursuivre la destruction des "houblons sauvages", foyers permanents de dissémination de la maladie.

#### MOSAÏQUE (Virus)

- Veiller à ne pas multiplier des plants ayant manifesté des symptômes de dégénérescence (Mosaïque chlorotique) en cours de végétation.

- Dans le cas de création de nouvelles houblonnières, prélever de préférence les boutures dans les parcelles qui ont été reconnues saines (indemnes de virus).

- Dans les plantations atteintes par la Mosaïque chlorotique, procéder à l'élimination des pieds malades et des plants situés au voisinage immédiat de ceux-ci. Il est conseillé de prévoir, en cours de végétation, l'application soignée de traitements aphicides dans toutes les parcelles, de façon à limiter la dissémination des virus par les insectes vecteurs (Pucerons).

#### ACCIDENTS PHYSIOLOGIQUES

Soigner les cultures par des opérations d'entretien suivies et par une fumure équilibrée, à savoir :

- ne pas forcer excessivement la fumure azotée,

- supprimer l'apport de scories (riches en CaO) dans les sols déjà suffisamment pourvus en calcaire. Préférer dans ce cas, les superphosphates : en effet, des maladies de carences constatées sur houblon, pourraient provenir d'un blocage de certains oligoéléments (magnésie, etc...) provoqué par un excès de calcaire dans le sol,

- éviter l'épandage du fumier de ferme à fortes doses sur la ligne de plantation et à plus fortes raisons sur les pieds de houblon. Cette façon de procéder ne présente aucun avantage technique. Elle est, par contre, susceptible de favoriser la concentration des Campagnols terrestres au niveau des souches de houblon, dont les dégâts graves ne sont pas rares sur la culture.

La localisation de la fumure organique sur la souche de houblon pourrait, d'autre part, être la cause de certains jaunissements et brûlures constatés sur des houblonnières au départ de la végétation.

Il semble donc prudent de répartir uniformément le fumier dans la houblonnière. Dans les nouvelles plantations à large écartement, l'utilisation d'un épandeur n'est pas à exclure si le sol est suffisamment ressuyé.

#### NOCTUELLES ou VERS GRIS

Les chenilles de Noctuelles, très polyphages, commettent également des dommages sur houblon et notamment sur les jeunes plantations. Les dégâts sont essentiellement visibles au printemps, lorsque les chenilles hivernantes sont parvenues aux derniers stades de leur développement.

Les traitements conseillés contre les Noctuelles sur vigne sont également valables pour le houblon ; cependant, on utilisera de préférence, la méthode de lutte par appâts.

#### GRANDES CULTURES

- BETTERAVES -

#### DESINFECTION DU SOL ET DES SEMENCES

Se reporter au Bulletin n° 3 du 28 Février 1974.

.../...



### 3) Destruction des dicotylédones :

#### Pré-semis

Voir § 2

#### Post-semis

Matière active.	Produit commercial	Application.	Dicotyl. sensibles.
PHENMEDIPHAME 1 kg/ha	BETANAL	- post-levée de la betterave et des adventices (avant stade 2 - 4 feuilles	toute dicotylédone annuelle au stade plantule ; faible action sur Amarante, Mercuriale, Renouée.
	" avec huile	- betterave stade 2 - 4 feuilles vraies	
PYRAZONE 3,2 kg/ha	PYRAMINE	- post-semis et pré-levée betterave - post-levée betterave stade 3 - 4 feuilles	bonne action, sauf sur Amarante, Sèneçon.

#### REMARQUE :

De bons résultats sont obtenus avec la succession de traitements du type :

- diallate ou triallate puis phenmédiphame (après stade 2/4 feuilles vraies),
- pyrazone ou lénacile puis phenmédiphame (+ huile),
- pyrazone + cycloate puis phenmédiphame,
- lénacile + cycloate puis phenmédiphame.

#### PROPAGATION DE MALADIES

Les emplacements des betteraves mises en tas en bordure des parcelles avant leur acheminement vers la Sucrerie, sont encore visibles, surtout pour ceux des emplacements porteurs de betteraves endommagées par les basses températures de début Décembre: ces anciens tas constituant des foyers de conservation et de propagation de maladies (Jaunisse parasitaire particulièrement), nous vous recommandons de les recouvrir de 10 à 20 cm de terre, dès maintenant, c'est-à-dire avant la levée des premières betteraves.

#### - MAIS ET POMME DE TERRE -

#### TRAITEMENT DU SOL CONTRE LES ENNEMIS ANIMAUX : (Taupins, Vers blancs, Scutigérelles)

Se reporter à l'article de nos collègues A. SIMONIN et A. CRESPIY, paru dans la revue PHYTOMA de Mars 1974 (N° 256) pages 34 - 36.

#### - CEREALES -

#### Précision : Désherbage des orges de printemps :

Faisant suite à notre Bulletin n° 4 du 8 Mars 1974 concernant les possibilités de désherbage des céréales au printemps, la Société "LA QUINOLEINE" tient à préciser que le Néobyne (association barbane + M.C.P.B. + mécoprop) est surtout efficace pour lutter contre la Folle avoine, la quantité de mécoprop incluse dans le produit commercial étant trop faible pour assurer une bonne destruction des Gaillets et des Matricaires.

.../...

309

ARBRES FRUITIERS

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

Depuis notre avis du 21 Mars, la végétation des pommiers et des poiriers a fortement progressé et les variétés les plus précoces arrivent au stade "début floraison".

Compte tenu des dangers de contamination par les Tavelures, il est nécessaire de renouveler la protection des vergers dans les meilleurs délais.

OIDIUM DU POMMIER

Dans certains secteurs (notamment région d'OBERNAI), l'hiver peu rigoureux ainsi que les brouillards matinaux de ces derniers jours ont favorisé le développement de ce parasite.

De fortes attaques sur rameaux et feuilles risquent d'apparaître dans les vergers insuffisamment protégés : aussi, nous conseillons de poursuivre régulièrement les traitements anti-Oïdium ;

Utiliser, pour ce faire, un des produits homologués ou en autorisation provisoire de vente au 1er Janvier 1974.

En cas d'attaques graves, intervenir avec un produit curatif. Employer une solution à base de permanganate de potassium, à raison de 125 g de M.A./hl. L'adjonction d'un mouillant améliore l'efficacité du traitement ; mais il sera nécessaire de faire suivre dans les 48 heures, un nouveau traitement comprenant un anti-Oïdium classique.

CHENILLES DEFOLIATRICES

Ce ravageur, notamment la Chéimatobie et l'Hibernie provoquent annuellement des dommages dans les vergers négligés.

Les premières Chéimatobies ont fait leur apparition dans le secteur d'ALTECKENDORF (67). Surveiller attentivement le début de l'activité de ces chenilles de manière à pouvoir intervenir rapidement. Utiliser l'un des produits suivants :

Traitement en cours de végétation :

- azinphos	: 40 g/hl	- méthidathion	: 30 g/hl
- Bacillus thuringiensis	: 150 g d'une	- parathion éthyl	: 25 g/hl
spécialité à 6000 va AK		- parathion méthyl	: 30 g/hl
		- phosalone	: 60 g/hl
		- trichlorfon	: 100 g/hl

PUCERONS VERTS DU POMMIER

Les premiers Pucerons sont signalés dans différents vergers. Dès l'installation des premières colonies, on prendra soin de traiter en utilisant une des matières actives figurant sur la liste en votre possession.

Précisons que les produits à action systémique sont vraiment efficaces sur arbres à végétation avancée.

Les Ingénieurs chargés des  
Avertissements Agricoles :

C. GACHON.  
J. GENNATAS.  
C. JANUS.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la  
Circonscription Phytosanitaire

"ALSACE et LORRAINE"  
J. HARRANGER.